

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

„Zastosowanie grzejnik na paliwo gazowe typu MORA w lokalu mieszkalnym nr 5 przy ul. Chrobrego 48B w Wałbrzychu”

Lp.	Rodzaj materiału	Parametry
BRANŻA BUDOWLANA		
1	Drzwi wejściowe wewnętrzne mieszkaniowe - stalowe	-wymagania akustyczne:>Rw 27 dB -współczynnik przenikania ciepła:U< 2,6 w/m ² K - szerokość w świetle ościeżnicy 80
2	Okno	- okno PCV - współczynnik U=1.1W/m ² *K.
3	Cegła budowlana	-typ: pełna -wymiary: 25x12x6 cm
4	Zaprawa murarska	- uziarnienie 3-10 mm - twardość kulkowa 20 N/mm - wytrzymałość na ściskanie >2,5 N/mm - współczynnik przewodzenia ciepła 0,28 W/m
5	Cement portlandzki	- zmiany objętości (Le Chatelier):≤ 10mm - początek czasu wiązania ≥ 75 minut - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: ≥ 10MPa - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: ≥32,5MPa ≤52,5MPa
6	Tynk cementowo-wapienny	- uziarnienie do 1,2 mm - twardość kulkowa 8 N/mm - wytrzymałość na ściskanie >2,5 N/mm - współczynnik przewodzenia ciepła 0,28 W/m
7	Narożnik aluminiowy	-wymiary 25x25 mm -długość 3 m
8	Taśma samoprzylepna	- materiał: PCV - szerokość 5 cm
9	Farba emulsyjna	-gęstość: 1,50 g/cm ³ -czas schnięcia : 2 h
10	Grunt głęboko penetrujący	- baza: woda dyspersyjna żywie syntetycznych - gęstość: ok. 1.0kg/dm ³ - temp. Stosowania od +5°C do +25°C
11	Panele podłogowe	- klasa ścieralności AC4 - gr. 7mm - rozmiar 129x19.4mm - bezklejowy system montażu
12	Pianka pod panele podłogowe	- gr. 3mm - szerokość 100cm
13	Listwy przypodłogowe + narożniki	- listwa przypodłogowa PCV - narożniki wewnętrzne i zewnętrzne - zakończenia
14	Płyta OSB	-grubosć : 18 mm -wymiary: 2,5 x 1,25 m -wytrzymałość na obciążenia : 20 MPa

BRANŻA SANITARNA		
15	Zlewozmywak	-typ: dwukomorowy -materiał: stal nierdzewna
16	Wodomierz skrzydełkowy	- typ JS-1,5 firmy PoWoGaz - średnica przyłącza DN15mm -PN10
17	Zawór antyskażeniowy	- typ EA-RV 277 firmy Honeywell - średnica przyłącza DN20mm -PN10 -materiał: mosiądz
18	Zawór kulowy	- prosty z motylkiem - DN 15mm -PN10 -materiał: mosiądz/nikiel
19	Kurek gazowy	- średnica 1/2 " -PN10 -materiał: mosiądz
20	Rura do wody ciepłej/zimnej	- rura wielowarstwowa PE-Xc/AL./PE-Xc - PN10 - temp. robocza 95°C - odporna na dyfuzję
21	Otulina na rurę do wody zimnej	-przeznaczenie: woda zimna -kolor: czerwony -grubść izolacji: 9 mm -współczynnik przewodzenia ciepła 0,040 W/mK przy 40°C -temp. pracy od -80°C do +95°C
22	Rura kanalizacyjna, kształtki kanalizacyjne	-materiał:PCV -wymiały: 50
23	Grzejnik gazowy	- moc 4,1kW - wyrzut spalin przez ścianę - zakres mocy 6.1-24.8 tryb c.o. - temp. pracy $t_{min}=25^{\circ}C$, $t_{max}=90^{\circ}C$ - ciśnienie robocze 3 bar
24	Rura miedziana Cu15	- rura miedziana twarda - średnica zewnętrzna 15mm - gr. ścianki 1mm
25	Rura ochronna	-średnica: dn 25,32,40 -rodzaj: bez szwu
26	Kratka wentylacyjna	- wymiary Ø150 mm - materiał: PCV - kolor : biały
27	Bateria zlewozmywakowa	- średnica przyłącza 3/8" - bateria zlewozmywakowa stojąca -materiał mosiądz -pokrycie chrom -temperatura maksymalna: 90°C - Zalecane ciśnienie robocze: 0,1-0,5 MPa
28	Zawór czerpalny	- średnica przyłącza 1/2" - zawór ścienny kątowy -materiał mosiądz -pokrycie chrom

		-temperatura maksymalna: 90°C - zalecane ciśnienie robocze: 0,1-0,5 MPa
BRANŻA ELEKTRYCZNA		
29	Włącznik różnicowoprądowy	-typ: P312 -prąd znamionowy: 25 A
30	Gniazda - pokoje, kuchnia	-prąd znamionowy: 16 A -kolor: biały -zaciski gwintowe
31	Włączniki – pokoje kuchnia	-prąd znamionowy: 16 A -kolor: biały -zaciski gwintowe
32	Gniazda - łazienka	-prąd znamionowy: 16 A -kolor: biały - bryzgoszczelne -zaciski gwintowe
33	Włączniki – łazienka	-prąd znamionowy: 16 A -kolor: biały - bryzgoszczelne -zaciski gwintowe
34	Listwy oświetleniowe sufitowe	-typ: plafony sufitowe -moc maksymalna: 50 W - ilość źródeł światła : do 4 szt.
35	Przewód YDYp 3x2,5 mm ² p/t	- przeznaczenie: do gniazd wtykowych -napięcie: 450/750 V -rodzaj: podtynkowy -maks.temp. Pracy: 70 st.C
36	Przewód YDYp 3x1,5 mm ² p/t	- przeznaczenie: do oświetlenia -napięcie: 450/750 V -rodzaj: podtynkowy -maks. temp. Pracy: 70 st.C
37	Przewód YDY 3x4mm ² p/t	- przeznaczenie: do zasilania -napięcie: 450/750 V -rodzaj: podtynkowy -maks. temp. Pracy: 70 st.C